

## Datenblatt

<b>Produkt:</b>	<b>Pretalc Z 25</b>
<b>Ursprungsland:</b>	Rumänien
<b>Mineralogie:</b>	Klinoptilolith 90 % Kalzit, Glimmer, Tonminerale 9-10 % Quarz, Feldspat in Spuren
<b>Chemische Analyse:</b>	SiO <sub>2</sub> 67-72 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 11-14 % CaO 3-6 % K <sub>2</sub> O 1-4 % MgO 0,5-1,5 % Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,8-1,7 % Na <sub>2</sub> O 0,2-1,5 % TiO <sub>2</sub> < 0,2 % SO <sub>3</sub> < 0,1 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> < 0,1 % Glühverlust bei 1050 °C 6-12 %
<b>Physikalische Eigenschaften:</b>	Dichte 1,4 kg/dm <sup>3</sup> Härte 4 Mohs pH-Wert 7-8 Schüttdichte 0,50 g/cm <sup>3</sup> Porengröße 0,40 nm Feuchtigkeit < 6 %
<b>Austauschkapazität:</b>	Kationenaustauschkapazität 21 mg/g
<b>Spezifische Oberfläche:</b>	400-600 m <sup>2</sup> /g
<b>Korngrößenverteilung:</b> (Laser CILAS 715)	Oberer Schnitt (D98) 24 µm Mittlere Schnitt (D50) 6 µm

